



DAFTAR - ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GRAFIK.....	vi
DAFTAR PETA.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB I : LINGKUNGAN FISIS DAERAH PENELITIAN.....	7
1.1. Letak geografis.....	7
1.1.a. Letak astronomis.....	7
1.1.b. Letak maritim.....	7
1.1.c. Letak klimatologis.....	8
1.2. Geologi dan geomorfologis.....	8
1.3. Administratif.....	12
1.4. Iklim dan hidrologi.....	14
1.5. Tanah.....	23
BAB II : EROSI TANAH DIDAERAH PENELITIAN.....	25
2.1. Proses erosi dan tipe - tipe erosi.....	25
2.2. Faktor - faktor penyebab erosi setempat	
.....	31
2.2.1. Iklim.....	31
2.2.2. Timbunan / lereng/topografi.....	40
2.2.3. Vegetasi.....	44
2.2.4. Tanah.....	50
2.2.5. Manusia.....	56
2.3. Intensitas / tingkat erosi.....	60



BAB III : PENGAWETAN TANAH DIDABERAH PENELITIAN.....	70
3.1. Usaha - usaha mekanis.....	72
3.2. Usaha - usaha biologis.....	78
3.3. Usaha - usaha penyuburan dengan kimia	81
BAB IV : PEMETAAN EROSI DAN PENGAWETAN TANAH.....	84
4.1. Metode pemetaan dari buku : General - Cartography: ERWIN RAISZ.....	87
4.2. Metode pemetaan dari buku : Soil Con- servation : BENNET.....	88
4.3. Metode pemetaan dari : H.T.H. VERSTAP- PEN (Introduction to the ITC system of geomorphological Survey).....	96
4.4. Metode pemetaan land use dari Drs.KAR- DONO DARMOJUWONO.....	101
BAB V : K E S I M P U L A N.....	118
DAFTAR KEPUSTAKAAN.....	125



Tabel No.

Halaman

1. Rata2 curah hujan dan hari hujan di Imogiri / Mangunan, Kantor Dati II Gunung Kidul, dan P.P.T.K. Gading, Nomor Stasiun 74 - D.
2. Luas watershed daerah penelitian (method of ordinates by SYMSON'S Rule)
3. Luas Watershed daerah penelitian (method by use of average ordinate rule)
4. Profil2 tanah didaerah penelitian.



1. Hubungan antara curah hujan dan hari hujan di Imogiri / Mangunan, Kantor Dati II Gunung Kidul dan P.P.T.K. Gading Nomor Stasiun 74 - D.
2. Grafik Type iklim menurut KÖPPEN .
3. Faktor2 yang mempengaruhi erosi tanah disebabkan oleh air.
4. Hubungan antara prosentase hujan dan runoff.

1. Peta faktor penyebab erosi dipegunungan Batur Agung Kecamatan Piyungan, Kotagede, Imogiri, Kabupaten Bantul, skala : 1 : 25 000.
2. Peta klas erosi dipegunungan Batur Agung Kecamatan Piyungan, Kotagede, Imogiri, Kabupaten Bantul, skala 1 : 25 000.
3. Peta penggunaan tanah dipegunungan Batur Agung Kecamatan Piyungan, Kotagede, Imogiri, Kabupaten Bantul, skala 1 : 25 000.
4. Peta sketch map showing erosion areas, scale : 1 : 1250 000. (The soil of East Central Java, T.W.G.DAMES).
5. Peta ikhtisar dipegunungan Batur Agung Kecamatan Piyungan, Kotagede, Imogiri, Kabupaten Bantul, skala : 1 : 50.000
6. Peta fisiografi dipegunungan Batur Agung Kecamatan Piyungan, Kotagede, Imogiri, Kabupaten Bantul, skala : 1 : 50.000